

GUIDE DE RESEAUX

PRESENTATION:

Ce document est un guide de configuration et de dépannage réseau. Vous y trouverez différentes commandes de configurations réseau sur LINUX et Windows.

Il contient également des commandes essentielles pour l'utilisation de l'éditeur Vim.

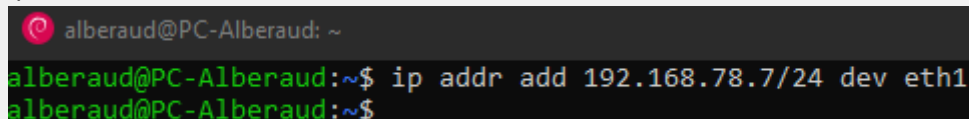
1. CONFIGURATION RESEAU

Après avoir effectuer le cablage des différents équipements, Il faut maintenant les configurer comme il suit:

* Attribuer une adresse IP

- **Sur Linux:**

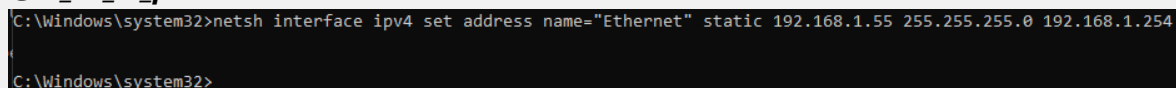
```
ip addr add adresse_IP/masque dev nom_d'interface  
ip addr add 192.168.67.80/24 dev eno1
```



A terminal window showing the execution of the 'ip addr add' command. The prompt is 'alberaud@PC-Alberaud: ~'. The command entered is 'ip addr add 192.168.78.7/24 dev eth1'. The output shows the IP address assigned to the interface.

- **Sur Windows:**

```
netsh interface ipv4 set address name="nom_d'interface" static @IP Masque_de_sous_reseau  
@IP_de_la_passerelle
```

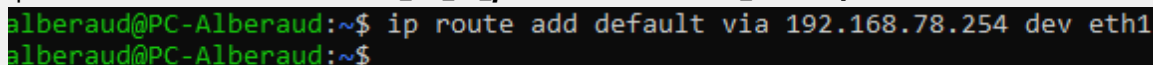


A Windows command prompt showing the execution of the 'netsh interface ipv4 set address' command. The command is 'netsh interface ipv4 set address name="Ethernet" static 192.168.1.55 255.255.255.0 192.168.1.254'. The prompt is 'C:\Windows\system32>'. The output shows the command being executed successfully.

* Attribuer une route par défaut

- **Sur Linux:**

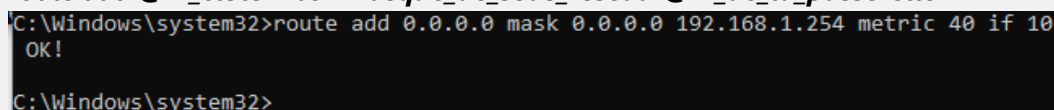
```
ip route add default via adresse_de_la_passerelle dev nom_d'interface
```



A terminal window showing the execution of the 'ip route add' command. The prompt is 'alberaud@PC-Alberaud: ~'. The command entered is 'ip route add default via 192.168.78.254 dev eth1'. The output shows the route added.

- **Sur Windows:**

```
route add @IP_cible mask masque_de_sous_reseau @IP_de_la_passerelle
```



A Windows command prompt showing the execution of the 'route add' command. The command is 'route add 0.0.0.0 mask 0.0.0.0 192.168.1.254 metric 40 if 10'. The prompt is 'C:\Windows\system32>'. The output shows 'OK!'.

* Attribuer une route standard

- **Sur Linux:**

```
ip route add adresse_de_route dev nom_d'interface  
alberaud@PC-Alberaud:~$ ip route add 192.168.78.1 dev eth1  
alberaud@PC-Alberaud:~$
```

- **Sur Windows:**

```
route add @IP_cible mask masque_de_sous_reseau @IP_de_la_passerelle  
C:\Windows\system32>route add 0.0.0.0 mask 0.0.0.0 192.168.1.254 metric 40 if 10  
OK!  
C:\Windows\system32>
```

2. DEPANNAGE RESEAU

En cas d'un problème de réseau, il faut savoir l'identifier afin d'apporter une solution.

Cependant, les problèmes &u sein du réseau peuvent être de tout type. Pour cela, il est important de bien vérifier la connexion physique des équipements. Si ce n'est toujours pas bon, Voici une liste des commandes de bases

* Vérification de la connexion de l'interface (prise réseau):

Cette commande sert à s'assurer que le câble ethernet est bien branché.

- **Sur linux:**

```
mii-tool nom_d'interface  
root@232-22:/home/test# mii-tool eno1  
eno1: negotiated 1000baseT-FD flow-control, link ok  
root@232-22:/home/test#
```

- **Sur windows:**

ipconfig

```
C:\Windows\system32>ipconfig
```

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet :

Statut du média. : Média déconnecté
Suffixe DNS propre à la connexion. . . : iutbeziers.fr

Carte Ethernet vEthernet (Default Switch) :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::8457:85b2:7799:f41a%31
Adresse IPv4. : 172.27.32.1
Masque de sous-réseau. : 255.255.240.0
Passerelle par défaut. :

Carte Ethernet vEthernet (Ethernet) :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::79de:8bc7:af35:7d43%47
Adresse IPv4. : 172.22.0.1
Masque de sous-réseau. : 255.255.240.0
Passerelle par défaut. :

Carte Ethernet vEthernet (Wi-Fi) :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::7419:1367:859e:3e93%42
Adresse IPv4. : 172.18.176.1
Masque de sous-réseau. : 255.255.240.0
Passerelle par défaut. :

Carte Ethernet VirtualBox Host-Only Network :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::788f:4a4f:e328:fd8%10
Adresse IPv4. : 192.168.56.1
Masque de sous-réseau. : 255.255.255.0
Passerelle par défaut. : 192.168.1.254

Carte réseau sans fil Connexion au réseau local* 1 :

* Vérification de l'état de la carte réseau

Cette commande montre le statut de l'interface réseau, si elle est active ou pas. >ip link show

>

```
root@232-22:/home/test# ip link show
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN mode DEFAULT group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
2: eno1: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP mode DEFAULT group default qlen 1000
    link/ether 98:90:96:e0:7e:2b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp0s25
3: wlp3s2: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc mq state DOWN mode DEFAULT group default qlen 1000
    link/ether 00:24:01:13:ff:33 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
4: mpqemubr0: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc noqueue state DOWN mode DEFAULT group default qlen 1000
    link/ether 52:54:00:20:6e:0a brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
5: docker0: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc noqueue state DOWN mode DEFAULT group default
    link/ether 02:42:c8:aa:ae:0a brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
root@232-22:/home/test#
```

>On peut également spécifier l'interface en guise de filtre

```
root@232-22:/home/test# ip link show eno1
2: eno1: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP mode DEFAULT group default qlen 1000
    link/ether 98:90:96:e0:7e:2b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp0s25
root@232-22:/home/test#
```

- **Sur Windows:**

```
ipconfig
C:\Windows\system32>ipconfig

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet :

    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . : iutbeziers.fr

Carte Ethernet vEthernet (Default Switch) :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::8457:85b2:7799:f41a%31
    Adresse IPv4. . . . . : 172.27.32.1
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.240.0
    Passerelle par défaut. . . . . :

Carte Ethernet vEthernet (Ethernet) :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::79de:8bc7:af35:7d43%47
    Adresse IPv4. . . . . : 172.22.0.1
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.240.0
    Passerelle par défaut. . . . . :

Carte Ethernet vEthernet (Wi-Fi) :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::7419:1367:859e:3e93%42
    Adresse IPv4. . . . . : 172.18.176.1
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.240.0
    Passerelle par défaut. . . . . :

Carte Ethernet VirtualBox Host-Only Network :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::788f:4a4f:e328:fd8%10
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.56.1
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.1.254

Carte réseau sans fil Connexion au réseau local* 1 :
```

* Activation de l'interface

Si l'interface n'est pas active, on peut l'activer avec cette commande

- **Sur linux:**

```
ip link set up dev nom_d'interface
root@232-22:/home/test# ip link set up dev eno1
root@232-22:/home/test#
```

- **Sur Windows:**

* Vérification de l'adresse IP

- **Sur linux:**

ip addr show

```
root@232-22:/home/test# ip addr show
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eno1: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 98:90:96:e0:7e:2b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp0s25
    inet 10.213.5.1/16 brd 10.213.255.255 scope global dynamic eno1
        valid_lft 55383sec preferred_lft 55383sec
    inet6 fe80::9a90:96ff:fee0:7e2b/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: wlp3s2: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc mq state DOWN group default qlen 1000
    link/ether 00:24:01:13:ff:33 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 169.254.7.197/16 brd 169.254.255.255 scope link wlp3s2:avahi
        valid_lft forever preferred_lft forever
4: mpqemubr0: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc noqueue state DOWN group default qlen 1000
    link/ether 52:54:00:20:6e:0a brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.232.222.1/24 brd 10.232.222.255 scope global mpqemubr0
        valid_lft forever preferred_lft forever
5: docker0: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc noqueue state DOWN group default
    link/ether 02:42:c8:aa:ae:0a brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.17.0.1/16 brd 172.17.255.255 scope global docker0
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@232-22:/home/test#
```

ou encore

ip addr show dev *nom_d'interface*

```
root@232-22:/home/test# ip addr show dev eno1
2: eno1: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 98:90:96:e0:7e:2b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp0s25
    inet 10.213.5.1/16 brd 10.213.255.255 scope global dynamic eno1
        valid_lft 55316sec preferred_lft 55316sec
    inet6 fe80::9a90:96ff:fee0:7e2b/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@232-22:/home/test#
```

- **Sur Windows:**

ipconfig

C:\Windows\system32>ipconfig

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet :

Statut du média. : Média déconnecté

Suffixe DNS propre à la connexion. . . : iutbeziers.fr

Carte Ethernet vEthernet (Default Switch) :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

Adresse IPv6 de liaison locale. : fe80::8457:85b2:7799:f41a%31

Adresse IPv4. : 172.27.32.1

Masque de sous-réseau. : 255.255.240.0

Passerelle par défaut. :

Carte Ethernet vEthernet (Ethernet) :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

Adresse IPv6 de liaison locale. : fe80::79de:8bc7:af35:7d43%47

Adresse IPv4. : 172.22.0.1

Masque de sous-réseau. : 255.255.240.0

Passerelle par défaut. :

Carte Ethernet vEthernet (Wi-Fi) :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

Adresse IPv6 de liaison locale. : fe80::7419:1367:859e:3e93%42

Adresse IPv4. : 172.18.176.1

Masque de sous-réseau. : 255.255.240.0

Passerelle par défaut. :

Carte Ethernet VirtualBox Host-Only Network :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

Adresse IPv6 de liaison locale. : fe80::788f:4a4f:e328:fd8%10

Adresse IPv4. : 192.168.56.1

Masque de sous-réseau. : 255.255.255.0

Passerelle par défaut. : 192.168.1.254

Carte réseau sans fil Connexion au réseau local* 1 :

* Vérification de la joignibilité

- **Sur Linux:**

ping @IP

```

root@alberaud-VirtualBox:/home/alberaud# ping 192.168.1.52
PING 192.168.1.52 (192.168.1.52) 56(84) bytes of data.
64 octets de 192.168.1.52 : icmp_seq=1 ttl=63 temps=60.3 ms
64 octets de 192.168.1.52 : icmp_seq=2 ttl=63 temps=81.9 ms
64 octets de 192.168.1.52 : icmp_seq=3 ttl=63 temps=104 ms
64 octets de 192.168.1.52 : icmp_seq=4 ttl=63 temps=125 ms
^C
--- statistiques ping 192.168.1.52 ---
4 paquets transmis, 4 reçus, 0 % paquets perdus, temps 3007 ms
rtt min/avg/max/mdev = 60.298/92.841/125.453/24.297 ms
root@alberaud-VirtualBox:/home/alberaud#

```


- **Sur Windows:**

```
ping @IP
C:\Users\Alberaud MISSILOU>ping 192.168.1.65

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.1.65 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.1.65 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.65 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.65 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.65 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.1.65:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\Alberaud MISSILOU>
```

* Route par défaut

- **Sur Linux:**

```
Affichage:
ip route show
root@232-22:/home/test# ip route show
default via 10.213.255.254 dev eno1
default dev wlp3s2 scope link metric 1003 linkdown
10.213.0.0/16 dev eno1 proto kernel scope link src 10.213.5.1
10.232.222.0/24 dev mpqemubr0 proto kernel scope link src 10.232.222.1 linkdown
169.254.0.0/16 dev wlp3s2 proto kernel scope link src 169.254.7.197 linkdown
172.17.0.0/16 dev docker0 proto kernel scope link src 172.17.0.1 linkdown
root@232-22:/home/test#
```

* Voir les chemins des paquets

- **Sur Linux:**

```
traceroute @IP ou nom symbolique
root@alberaud-VirtualBox:/home/alberaud# traceroute 192.168.1.52
traceroute to 192.168.1.52 (192.168.1.52), 64 hops max
 1  10.0.2.2  0,006ms  0,006ms  0,004ms
 2  * * *
 3  * * *
 4  * ^C
root@alberaud-VirtualBox:/home/alberaud#
```

- **Sur Windows:**

tracert @IP ou nom symbolique

```
C:\Users\Alberaud MISSILOU>tracert 192.168.1.52

Détermination de l'itinéraire vers Host-002 [192.168.1.52]
avec un maximum de 30 sauts :

  1    82 ms    6 ms    6 ms  Host-002 [192.168.1.52]

Itinéraire déterminé.

C:\Users\Alberaud MISSILOU>
```

* Vérification du DNS

Le DNS s'occupe de la traduction des noms symboliques en adresses IP

- **Sur Linux:**

nslookup @IP ou nom symbolique

```
root@alberaud-VirtualBox:/home/alberaud# nslookup www.google.com
Server:         127.0.0.53
Address:        127.0.0.53#53

Non-authoritative answer:
Name:   www.google.com
Address: 142.251.37.164
Name:   www.google.com
Address: 2a00:1450:4006:811::2004
```

Ou encore:

cat /etc/resolv.conf

```
root@alberaud-VirtualBox:/home/alberaud# cat /etc/resolv.conf
# This file is managed by man:systemd-resolved(8). Do not edit.
#
# This is a dynamic resolv.conf file for connecting local clients to the
# internal DNS stub resolver of systemd-resolved. This file lists all
# configured search domains.
#
# Run "resolvectl status" to see details about the uplink DNS servers
# currently in use.
#
# Third party programs must not access this file directly, but only through the
# symlink at /etc/resolv.conf. To manage man:resolv.conf(5) in a different way,
# replace this symlink by a static file or a different symlink.
#
# See man:systemd-resolved.service(8) for details about the supported modes of
# operation for /etc/resolv.conf.

nameserver 127.0.0.53
options edns0 trust-ad
search iutbeziers.fr
root@alberaud-VirtualBox:/home/alberaud#
```

On peut ensuite le modifier ou l'éditer de la manière qui suit:

```
GNU nano 4.8 /etc/resolv.conf
# This file is managed by man:systemd-resolved(8). Do not edit.
#
# This is a dynamic resolv.conf file for connecting local clients to the
# internal DNS stub resolver of systemd-resolved. This file lists all
# configured search domains.
#
# Run "resolvectl status" to see details about the uplink DNS servers
# currently in use.
#
# Third party programs must not access this file directly, but only through the
# symlink at /etc/resolv.conf. To manage man:resolv.conf(5) in a different way,
# replace this symlink by a static file or a different symlink.
#
# See man:systemd-resolved.service(8) for details about the supported modes of
# operation for /etc/resolv.conf.

nameserver 127.0.0.53
options edns0 trust-ad
search iutbeziers.fr
```

- **Sur Windows:**

```
nslookup @IP ou nom symbolique

C:\Users\Alberaud MISSILOU>nslookup google.com
Serveur : bbox.lan
Address: 2001:861:51c5:94d0:f281:75ff:fe18:a1bc

Réponse ne faisant pas autorité :
Nom : google.com
Addresses: 2a00:1450:4006:80a::200e
          142.250.201.46

C:\Users\Alberaud MISSILOU>nslookup 192.168.1.52
Serveur : bbox.lan
Address: 2001:861:51c5:94d0:f281:75ff:fe18:a1bc

Nom : Host-002
Address: 192.168.1.52

C:\Users\Alberaud MISSILOU>
```

* Suppression d'adresse IP

- **Sur Linux:**

```
ip addr flush dev nom_d'interface

root@Jorlive-VM:/home/jorlivealberaud# ip addr flush dev enp0s3
root@Jorlive-VM:/home/jorlivealberaud#
```

- **Sur Windows:**

ipconfig/release **nom_d'interface**

```
C:\Windows\system32>ipconfig/release Wi-fi

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet :

    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

Carte Ethernet VirtualBox Host-Only Network :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::58c3:6a24:32c0:951c%41
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.56.1
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . :

Carte réseau sans fil Connexion au réseau local* 1 :

    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

Carte réseau sans fil Wi-Fi :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . : lan
    Adresse IPv6. . . . . : 2001:861:51c5:94d0:98ec:21d5:9cde:1b1c
    Adresse IPv6 temporaire . . . . . : 2001:861:51c5:94d0:30f7:d743:f68:6fee
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::98ec:21d5:9cde:1b1c%16
    Passerelle par défaut. . . . . : fe80::f281:75ff:fe18:a1bc%16

Carte Ethernet Connexion réseau Bluetooth :

    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

C:\Windows\system32>
```

* Récupérations de la configuration par défaut (DHCP)

- **Sur linux:**

```
root@Jorlive-VM:/home/jorlivealberaud# dhclient
RTNETLINK answers: File exists
root@Jorlive-VM:/home/jorlivealberaud#
```

dhclient

- **Sur windows: (nom d'interface optionnel)**

```
ipconfig/renew nom_d'interface

C:\Windows\system32>ipconfig/renew Wi-fi

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet :

    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

Carte Ethernet VirtualBox Host-Only Network :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::58c3:6a24:32c0:951c%41
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.56.1
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . :

Carte réseau sans fil Connexion au réseau local* 1 :

    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

Carte réseau sans fil Wi-Fi :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . : lan
    Adresse IPv6. . . . . : 2001:861:51c5:94d0:98ec:21d5:9cde:1b1c
    Adresse IPv6 temporaire. . . . . : 2001:861:51c5:94d0:4556:1795:e902:3ae2
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::98ec:21d5:9cde:1b1c%16
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.65
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . : fe80::f281:75ff:fe18:a1bc%16
                                   192.168.1.254

Carte Ethernet Connexion réseau Bluetooth :

    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

C:\Windows\system32>
```

3. Commandes Vim

Voici quelques commandes d'utilisation de l'éditeur **Vim**.

vim nom_du_fichier: pour ouvrir l'éditeur

```
jorlivealberaud@Jorlive-VM:~$ vim fichier
```

J: déplacer le curseur vers le bas

k: déplacer le curseur vers le haut

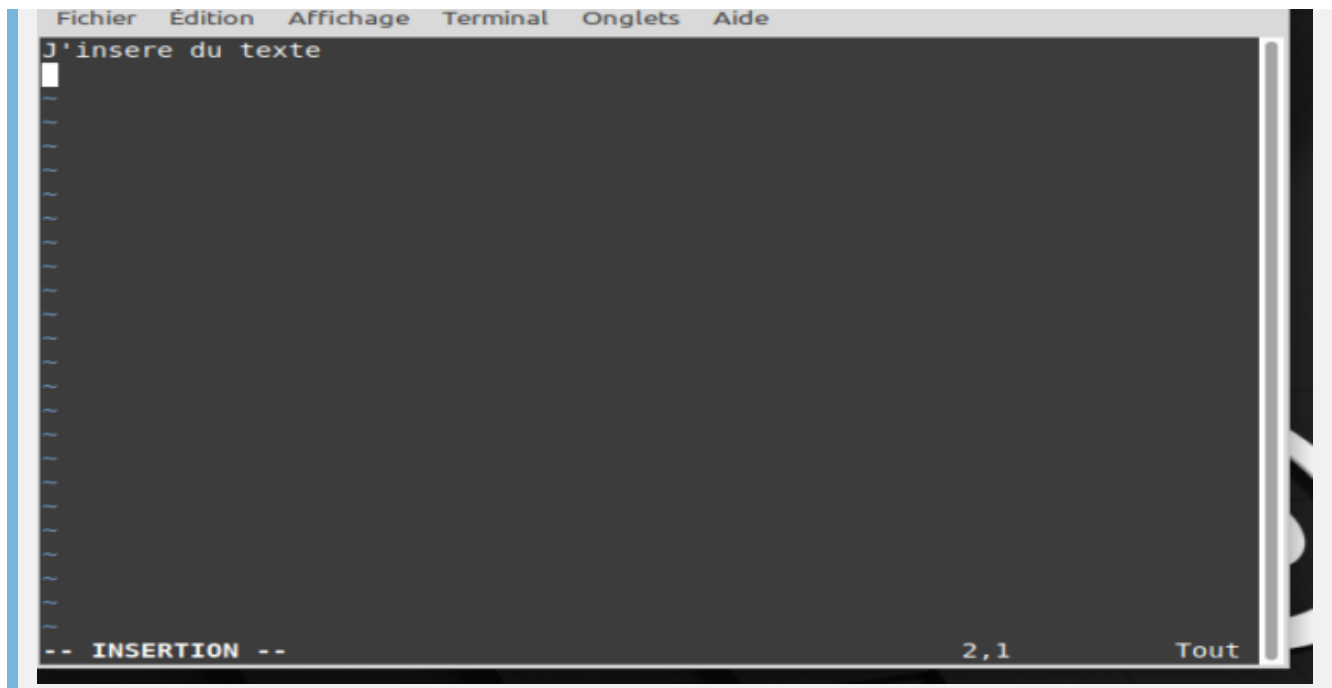
h: déplacer le curseur vers la gauche

l: déplacer le curseur vers la droite

Echap: retour en mode normal

i: Activer le mode insertion (insérer du texte)

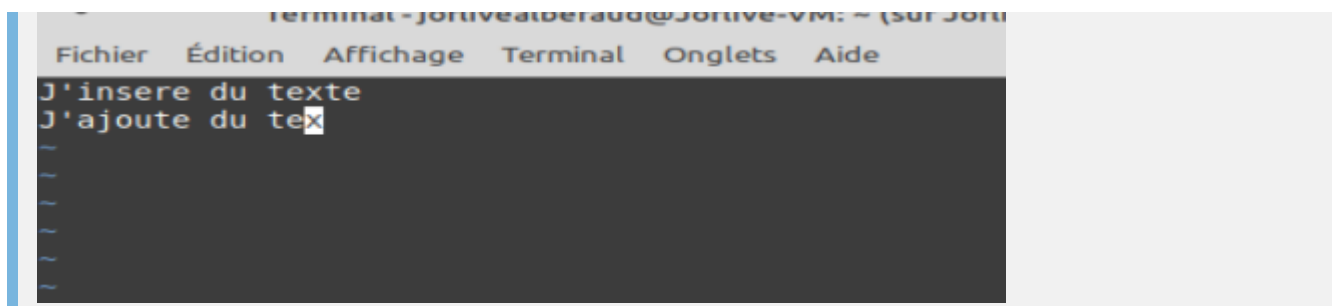
a: ajout de texte



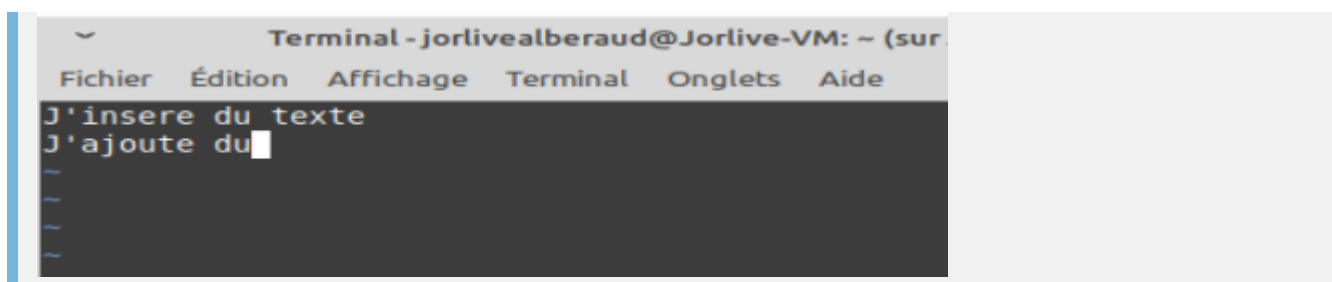
:q!: quitter l'éditeur sans enregistrer

:wq: enregistrer et quitter l'éditeur

x: supprime le caractère sous le curseur



dw: supprime le mot courant (delete word)

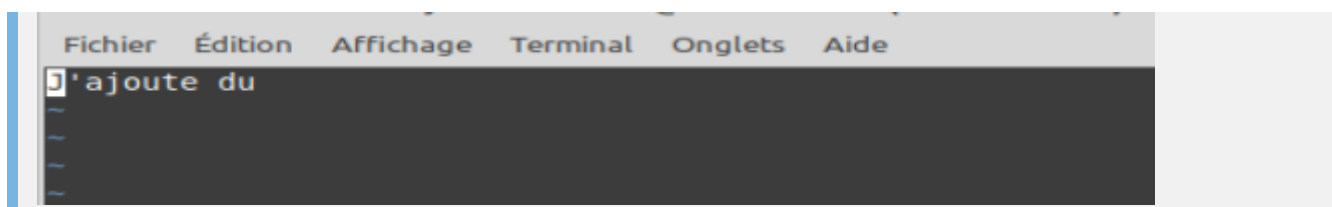


w: se déplacer au début(première lettre) du prochain mot

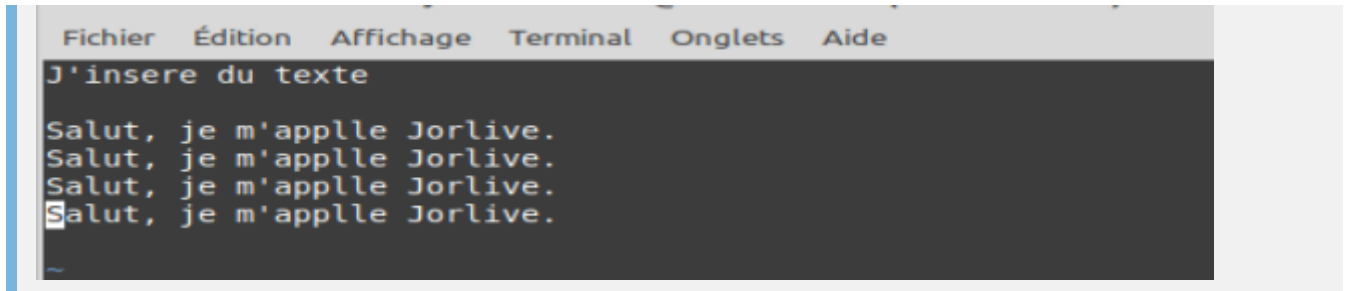
e: se déplacer à la fin(dernière lettre) du prochain mot

\$: se déplacer à la fin de la ligne

dd: efface une ligne complète



p: coller du texte (paste)

[illegible]

```

*help.txt*      For Vim version 8.1.  Last change: 2019 Jul 21

                VIM - main help file

                k
Move around:    Use the cursor keys, or "h" to go left,      h  l
                "j" to go down, "k" to go up, "l" to go right.  j
Close this window: Use ":q<Enter>".
Get out of Vim:   Use ":qa!<Enter>" (careful, all changes are lost!).

Jump to a subject: Position the cursor on a tag (e.g. |bars|) and hit CTRL-].
With the mouse:   ":set mouse=a" to enable the mouse (in xterm or GUI).
                  Double-click the left mouse button on a tag, e.g. |bars|.

Jump back:       Type CTRL-O. Repeat to go further back.

Get specific help: It is possible to go directly to whatever you want help
on, by giving an argument to the |:help| command.
Prepend something to specify the context: *help-context*

                WHAT                PREPEND        EXAMPLE
                Normal mode command                :help x

help.txt [Aide][R0]
Tapez :q <Entrée> pour fermer la fenêtre d'aide.

Vous pouvez accéder à l'aide sur à peu près n'importe quel sujet en donnant
/tmp/tutor01zJoB [+]
```